へう

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 16 MAR 2005

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

| Référen mandat | nce du dossier du dé | posant ou du | POUR SUITE À DON | NER | voir formulaire PCT/IPEA/416 | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|
| manoau | aire | | | | · | | | | | |
| Deman | de internationale No. | | Date du dépôt international | (jour/mois/année) | Date de priorité (jour/mois/année) | | | | | |
| PCT/FR2004/000974 ; | | | 20.04.2004 | | 23.04.2003 | | | | | |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB | | | | | | | | | | |
| A61K9/00, A61K38/28 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Déposant : | | | | | | | | | | |
| CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE | | | | | | | | | | |
| Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 3 (| 3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent : a. Un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit : | | | | | | | | | |
| 4 | — — — · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | |
| | ou précent rapport ou des feuilles contenant des reculications autorisées par la processe de la | | | | | | | | | |
| | la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles | | | | | | | | | |
| | ⊹. ☐ des fet | uilles qui rempla | acent des feuilles precede fication qui va au-delà de | entes, mais dont la pl l'exposé de l'inventid | on qui figure dans la demande | | | | | |
| | interna | itionale telle qu | 'elle a été déposée, comn | ne il est indiqué au p | oint 4 du cadre n° l et dans le cadre | | | | | |
| | supplémentaire. | | | | | | | | | |
| | b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés de la course de | | | | | | | | | |
| | i aassa farmac | , dáchiffrahla n | ar Ardinatelik selilemetil. (| Comme il est illuique | dans le cadre supplémentaire relatif au | | | | | |
| | · ·listage de l | a ou des séque | ences (voir l'instruction ad | ministrative 602). | | | | | | |
| 4. | Le présent rappor | t contient des i | ndications et les pages co | orrespondantes relati | ives aux points suivants : | | | | | |
| | ☑ Cadre n° l Base de l'opinion | | | | | | | | | |
| ☐ Cadre nº II Priorité | | | | | | | | | | |
| | Cadre p° III. Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la | | | | | | | | | |
| | possibilité d'application industrielle | | | | | | | | | |
| | ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention | | | | | | | | | |
| | ☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration | | | | | | | | | |
| ☐ Cadre n° VI Certains documents cités | | | | | | | | | | |
| | ☐ Cadre n° VII | Irrégularités da | ans la demande internatio | errotions la | | | | | | |
| ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale | | | | | | | | | | |
| Date intern | de présentation de la nationale | a demande d'exa | men préliminaire | Date d'achèvement d | u présent rapport | | | | | |
| 08.1 | 0.2004 | | _ | 15.03.2005 | | | | | | |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international | | | | Fonctionnaire autoris | 6 grandes Palancian. | | | | | |
| preiir | | péen des brevet | S | | | | | | | |
| | D-80298 M | Tunich 9 2399 - 0 Tx: 52 | | Sindel, U | | | | | | |
| | Fax: +49 89 | 9 2399 - 0 TX: 52 9 2399 - 4465 | oooo epina a | N° de téléphone +49 | 89 2399-7064 | | | | | |
| - | Fax: +49 8 | 9 2399 - 4465 | • | N° de téléphone +49 | 89 2399-7064 ************************************ | | | | | |



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000974

| | | Base du rapport | | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|
| i. | langue dans l | n ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la ingue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. | | | | | | | |
| | langue s | langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : | | | | | | | |
| | ☐ la pul ☐ l'exar | blication de la dem men préliminaire int | ale (selon les règles 12.3 et ande internationale (selon l ternational (selon la règle 5 | a regie 12.4) 5.2 ou 55.3) | | | | | |
| 2. | En ce qui coi | En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement | | | | | | | |
| | invitation fait déposées" e | et ne sont pas jointe | es en annexe au rapport.) : | | Silver | | | | |
| | Description, | Pages | | | | | | | |
| | 1-21 | | telles qu'initialement dépose | ées | | | | | |
| | Revendication | ons, No. | | | | | | | |
| | 1-26 | | telles qu'initialement dépos | ées | | | | | |
| | Dessins, Feu | | | • | | | | | |
| | 1/1 | • | telles qu'initialement dépos | ées | | | | | |
| | , | | | ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; | life voir le cadre | | | | |
| | ☐ En ce q supplément | qui concerne un lista aire relatif au listag | age de la ou des séquence e de la ou des séquences. | s ou un ou des tableaux y rela | | | | | |
| 3 | . 🗆 Les mo | odifications ont entr | aîné l'annulation : | | ; ; | | | | |
| J | ☐ de la | a description, page | s | | | | | | |
| | ☐ des | revendications, no dessins, feuilles/fig | S 1. | | | | | | |
| | C -119 | istanta da la au doc | céquences (préciser): | le eu des séquences (préciser |) · | | | | |
| | | | | la ou des séquences (préciser | | | | | |
| 4 | comme alla | sent rapport a été é ant au-delà de l'exp taire (règle 70.2.c)) | ose de l'inverilloir lei qu'il a | ertaines) des modifications, qu été déposé, comme il est indic | i ont été considérées qué dans le cadre | | | | |
| | ☐ de l | la description, page | es Se | | • | | | | |
| | ☐ des | s revendications, no s dessins, feuilles/fig | g. | | | | | | |
| | ☐ du l ☐ d'ui | listage de la ou des n ou de tous les tal | s séquences <i>(préciser)</i> : pleaux relatifs au listage de | la ou des séquences (précise | 7): | | | | |
| | * Si le être rev | e cas visé au p vêtues de la me | ooint 4 s'applique, c ention "remplacé". | ertaines ou toutes ces | feuilles peuvent | | | | |



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000974

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications 1-26

Activité inventive Oui: Revendications

Non: Revendications 1-26

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-26

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée



RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/000974

Il est fait référence aux documents suivants:

D1

WO 02/064112

D2:

WO 97/47323

Point V

1) Nouveauté

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(2) PCT, l'objet des revendications 1-26 n'étant pas conforme au critère de nouveauté.

D1 décrit déjà une composition pharmaceutique des particules d'une matrice hydrophile comprenant de calcium phosphate, renfermant de l'insuline et de polyéthylène glycol, et modifiés avec des agents lipophiles comme le caséine (revendication 1). Les particules sous forme de sphères ont un diamètre entre 50 et 1000 nm (page 16, alinéa 4).

2) Activité inventive

Puisque l'objet des revendications 1-26 n'est pas nouveau, la présente demande ne remplit non plus les conditions énoncées dans l'article 33(3) PCT et n'implique pas d'activité inventive.

3) Application industrielle

L'objet des revendications 1-26 remplit de façon évidente le critère d'application industrielle tel que défini par l'article 33(4) PCT.